

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle**  
Bureau international



**(43) Date de la publication internationale**  
19 août 2004 (19.08.2004)

**PCT**

**(10) Numéro de publication internationale**  
**WO 2004/069091 A2**

**(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :** A61F

**(21) Numéro de la demande internationale :**  
PCT/FR2004/000037

**(22) Date de dépôt international :** 9 janvier 2004 (09.01.2004)

**(25) Langue de dépôt :** français

**(26) Langue de publication :** français

**(30) Données relatives à la priorité :**  
03/00059 10 janvier 2003 (10.01.2003) FR

**(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :** CERAM CONCEPT L.L.C. [US/US]; 113 Barksdale, Professional Center, Newark, DE 19711-3258 (US).

**(72) Inventeurs; et**

**(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :** LAZEN-NEC, Jean-Yves [FR/FR]; 18, Sentier des Cottainvilles, F-92240 l'Hay Les Roses (FR). CRUCHET-BOUCHER, Christiane [FR/FR]; 7, rue de Beauge, F-72000 LE MANS (FR).

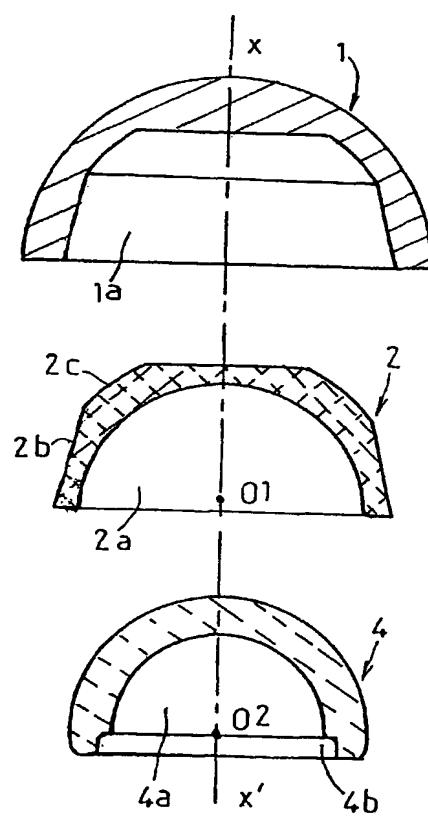
**(74) Mandataires :** BREESE, Pierre etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

**(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) :** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

*[Suite sur la page suivante]*

**(54) Title:** COTYLOID IMPLANT FOR A HIP PROSTHESIS

**(54) Titre :** IMPLANT COTYLOIDIEN POUR PROTHÈSE DE HANCHE



**(57) Abstract:** The invention relates to a cotyloid implant for a hip prosthesis, comprising a first type of insert (2) with a spherical internal cavity (2a), for the mounting of a hemispherical core (4) with a capacity for mobility which has an internal cavity (4a) for co-operation with articulation with a femoral head, a second type of insert with an internal cavity for co-operation with a femoral head with articulation, characterised in that the centre of rotation of the femoral head is different from the axis of rotation of the first type of insert (2) and/or of the second type of insert.

**(57) Abrégé :** La présente invention concerne un implant cotyloïdien pour prothèse de hanche, comprenant un premier type d'insert (2) présentant une cavité interne sphérique (2a) pour le montage avec capacité de mobilité d'un noyau hémisphérique (4) présentant une cavité interne (4a) apte à coopérer avec capacité d'articulation avec une tête fémorale ; un deuxième type d'insert présentant une cavité interne apte à coopérer avec capacité d'articulation avec la tête fémorale ; caractérisé en ce que le centre de rotation de la tête fémorale est différent de l'axe de rotation du susdit premier type d'insert (2) et/ou du susdit deuxième type d'insert.



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) :** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*